



Rezultate preliminare

ale proiectului CeNoBS (“Support MSFD implementation through establishing regional monitoring system of cetaceans (D1) and noise monitoring (D11) for achieving GES – CeNoBS”)

PROIECTUL

Scopul proiectului “Sprijinirea implementării Strategiei pentru mediul marin în Marea Neagră prin crearea unui sistem regional de monitorizare a cetaceelor (D1) și monitorizarea zgomotului (D11) pentru realizarea GES “- CeNoBS este furnizarea de suport tehnic și științific pentru cel de al II lea ciclu de implementare al Directivei Cadru Strategiei pentru mediul marin în regiunea marină Marea Neagră prin crearea unui sistem regional de monitorizare a cetaceelor (D1) și monitorizarea zgomotului (D11) pentru realizarea stării ecologice bune a ecosistemului marin.

Proiectul vizează doi Descriptori din cei 11 Descriptori pe baza cărora se apreciază starea ecologică a ecosistemelor marine, respectiv :

- Descriptorul 1 Diversitatea biologică este conservată. Calitatea și numărul habitatelor, precum și distribuția și abundența speciilor sunt adaptate condițiilor fiziografice, geografice și climatice existente – mamifere marine/cetacee
- Descriptorul 11. Introducerea de energie, inclusiv surse sonore submarine, se face la un nivel care nu dăunează mediului marin

Activitățile propuse vor completa lipsa datelor de fond privind distribuția / abundența populațiilor de cetacee (delfini), precum și incidența capturilor accidentale. Principalele obiective sunt:

- evaluarea criteriilor D1 referitoare la cetacee și stabilirea valorilor prag,
- evaluarea și sprijinirea dezvoltării monitorizării D11 în Marea Neagră





- consolidarea coordonării în regiunea Mării Negre prin diseminarea activităților și a rezultatelor proiectului.

PARTENERII

România

- **ONG Mare Nostrum** este coordonatorul acestui proiect european.
- **Ministerul Apelor și Pădurilor** este partener în cadrul proiectului în calitate sa de autoritate centrală responsabilă cu implementarea Directivei Cadru Strategia pentru mediul marin,
- Institutul de Cercetare și Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" – INCDM-Constanța

Bulgaria

- Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor prin Directoratul Bazinal al Mării Negre
- Institutul de Oceanologie - Academia Bulgară de Științe IO-BAS
- Organizația neguvernamentală Green Balkans

Ucraina

- Centrul Științific Ucrainean de Ecologie Marină (UkrSECS)

Turcia

- Fundația pentru Cercetare Marină din Turcia (TUDAV),
- Universitatea Tehnică Karadeniz (KTU)

Monaco

- Secretariatul Permanent al Acordului privind Conservarea Cetaceelor din Marea Neagră, Marea Mediterană și zona adiacentă a Atlanticului (**ACCOBAMS**).

Georgia

- Iliia State University, partener asociat.

Proiectul **este cofinanțat de către Uniunea Europeană, iar valoarea acestuia este de 548.285 de euro**

Activitatea 1

Acțiunea de monitorizare aeriană





După 3 săptămâni intense de monitorizare aeriană și peste 12.000 km survolați, cea mai amplă acțiune de supraveghere aeriană privind cetaceele din bazinul Mării Negre s-a încheiat! Rezultatele preliminare ale acțiunii: 1750 de înregistrări aferente delfinilor și marsuinilor. Monitorizarea aeriană s-a realizat deasupra apelor Mării Negre din România, Bulgaria, Ucraina, Turcia și Georgia.

Au participat specialiști din 4 țări europene, împărțiți în 2 echipe, au parcurs peste 12.000 km în 19 zile (dintre care 7.000 km monitorizați), în două aeronave Cessna Skymaster "Push Pull" ale companiei aeriene Action Air Environment. O echipă a pornit din Ucraina și cealaltă din Georgia, colectând date despre cetacee și nu numai, în paralel, deasupra apele teritoriale ale Ucrainei, României, Bulgariei, Turciei și Georgiei.

Metoda de lucru folosită

În cei 7.000 km monitorizați, cele două echipe de observatori au colectat date privind abundența cetaceelor din Marea Neagră, dar și a peștilor, păsărilor (Descriptorul 1 Biodiversitate), precum și a deșeurilor marine (Descriptor 10), Descriptori pe baza cărora se stabilește starea ecologică bună (Good Environmental Status -GES) a mediului marin, obiectiv principal al Directivei Cadru Strategia pentru mediul marin.

Au fost acoperite 60 de transecte liniare de-a lungul perimetrelor celor 5 țări menționate, iar pentru colectarea eficientă a datelor a fost utilizat un soft inovativ: "SAMMOA este un soft dedicat misiunilor aeriene de observare a megafaunei marine dezvoltat de Observatoire PELAGIS (Universitatea La Rochelle - CNRS, Franța). Softul permite colectarea în timp real a observațiilor vizuale, poziționarea GPS, precum și înregistrarea audio simultană, ceea ce facilitează procesul de validare a datelor"

Date preliminare obținute în cele 19 zile de monitorizare aeriană

Potrivit datelor preliminare, în 19 zile și 7.000 km monitorizați din avion, au fost efectuate peste 1750 de înregistrări aferente a diferitelor specii de cetacee. O înregistrare poate avea între 1 și 50 indivizi. Pe specii, afaunii (*Tursiops truncatus*) au fost înregistrați în doar 121 de cazuri, un număr foarte mic raportat la celelalte două specii: marsuinii (*Phocoena phocoena*) și delfinii comuni (*Delphinus delphis*).

Evaluarea datelor obținute în această campanie aeriană vor permite determinarea abundenței, a distribuției și a stării populațiilor de delfini din Marea Neagră.

